Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 01:41

Link do produktu: https://www.aerovision.com.pl/kamera-dji-zenmuse-h30-dji-care-enterprise-basic-p-357.html

Kamera DJI Zenmuse H30 + DJI Care Enterprise Basic

Cena	**19 672,00 zł**
Numer katalogowy	**070377**
Kod EAN	**202404230970**

Opis produktu

Niezrównana widoczność w dzień i w nocy

Wielosensorowa, flagowa seria Zenmuse H30 na każdą pogodę integruje pięć głównych modułów - kamerę szerokokątną, kamerę z zoomem, kamerę termowizyjną na podczerwień, dalmierz laserowy i światło pomocnicze NIR. Wykorzystując najnowocześniejsze inteligentne algorytmy, rewolucjonizuje standardy percepcji i obrazowania, przekraczając granice widoczności w dzień i w nocy. Dzięki temu bez trudu nadaje się do różnych operacji, w tym bezpieczeństwa publicznego, inspekcji energetycznej, ochrony wody i leśnictwa.

Oszałamiający zoom

Seria Zenmuse H30 jest wyposażona w kamerę zoom o wysokiej rozdzielczości 40 MP, obsługującą do 34-krotnego zoomu optycznego i 400-krotny zoom cyfrowy. W porównaniu do poprzedniej generacji nie tylko obserwuje obiekty z większej odległości, ale także rejestruje więcej szczegółów

Jeszcze stabilniejsze obrazy

Dzięki najnowszemu algorytmowi stabilizacji obrazu DJI, Zenmuse H30 może skutecznie redukować drgania w nagraniach z teleobiektywu, zapewniając stabilne i wyraźne obrazy do szczegółowych inspekcji linii energetycznych.

Dalmierz laserowy o zasięgu maks. 3000 m

Dalmierz laserowy oferuje zakres pomiarowy do 2,5 razy większy niż poprzednia generacja, dokładnie zbierając informacje o położeniu obiektów w zakresie od 3 m do 3000 m, w tym odległość liniową od kamery, wysokość i współrzędne GPS.

Obsługuje pełnokolorowe widzenie nocne

Zarówno kamery zmiennoogniskowe, jak i szerokokątne z serii Zenmuse H30 mogą przełączać się w tryb Night Scene w warunkach słabego oświetlenia, poprawiając podgląd na żywo i jakość nagrywania. Zapewnia to wydajność operacyjną i dokładność w nocy, umożliwiając ciągłą pracę od dnia do nocy.

Obsługuje noktowizje i podświetlenie NIR

W trybie sceny nocnej, kamera Zenmuse H30 obsługuje funkcję IR Light dla wzmocnienia podczerwieni i oświetlenia NIR.

Przełącza obraz na żywo na obraz w skali szarości poprzez usunięcie filtra podczerwieni, wzmacniając w ten sposób kontrast między jasnymi i ciemnymi obszarami, ułatwiając lokalizowanie obiektów. Po włączeniu dodatkowego oświetlenia NIR, kamera z zoomem może korzystać z dodatkowego oświetlenia, co jest szczególnie pomocne w ukrytym nocnym nadzorze i operacjach poszukiwawczo-ratowniczych.

Rozdzielczość 1280×1024 w podczerwieni

Kamera termowizyjna na podczerwień oferuje rozdzielczość 1280×1024, 4 razy większą niż poprzednia generacja, z 32-krotnym zoomem cyfrowym. Pozwala to zarówno na przegląd całej sceny, jak i możliwość powiększania określonych obszarów. Przy zwiększonym zoomie, Zenmuse H30T automatycznie aktywuje funkcję UHR (Ultra-High Resolution) Infrared Image, zapewniając, że obrazy w podczerwieni pozostaną wyraźne.

Tryb wysokiej rozdzielczości do precyzyjnej obserwacji

Zenmuse H30T obsługuje trzy tryby wzmocnienia podczerwieni: Tryb High Gain dla bardziej precyzyjnego pomiaru temperatury, tryb Low Gain dla szerszego zakresu pomiaru temperatury oraz nowy tryb High-Res, który jest szczególnie przydatny do obserwowania obiektów, ludzi lub zwierząt o niewielkich różnicach temperatur, co czyni go bardzo praktycznym podczas operacji bezpieczeństwa, awaryjnych i poszukiwawczo-ratowniczych.

Jednoczesny zoom w kamerach optycznych i na podczerwień

Kamera Zenmuse H30T z zoomem i kamera termowizyjna na podczerwień obsługują funkcję Link Zoom, umożliwiając operatorom jednoczesne skalowanie obrazów w świetle widzialnym i termowizyjnym przy zachowaniu tego samego punktu widzenia. To porównanie szczegółów obrazu obok siebie pomaga szybciej zlokalizować obiekt, zwiększając wydajność i oszczędzając wysiłek.

Jeszcze wyraźniejsze obrazy dzięki trybowi Smart Capture

W trybie Smart Capture, zoom i kamery szerokokątne z serii Zenmuse H30 automatycznie oceniają jasność światła otoczenia i zakres dynamiczny oraz stosują inteligentne algorytmy obrazu. Gwarantuje to uzyskanie zdjęć z naturalnymi przejściami między światłem i ciemnością oraz bogatymi szczegółami, nawet w środowiskach o dużej dynamice, silnym oświetleniu lub słabym oświetleniu.

Elektroniczne usuwanie szumów

W warunkach takich jak smog lub wysoka wilgotność powietrza, kamera Zenmuse H30 wykorzystuje nową funkcję Electronic Dehazing w celu zwiększenia klarowności obrazu. Oferuje ona niskie i wysokie poziomy odszumiania, aby dopasować się do różnych środowisk operacyjnych i wymagań.

Obsługa nagrywania z wyprzedzeniem

Wszystkie kamery z serii Zenmuse H30, w tym kamery zmiennoogniskowe, szerokokątne i termowizyjne na podczerwień, obsługują nagrywanie wstępne. Mogą one zachować materiał z 10, 15 lub 30 sekund przed rozpoczęciem formalnego nagrywania, zapewniając bardziej kompletny zapis i przechwytując kluczowe informacje, które w przeciwnym razie mogłyby zostać szybko utracone.

Zawartość zestawu:

- kamera Zenmuse H30
- Roczna ochrona DJI Care Enterprise (auto-aktywacja)
- walizka transportowa

Ogólne	
Nazwa produktu	Zenmuse H30 Series
Wymiary	170×145×165 mm (L×W×H)
Waga	2200 mm
Wymiary	920±5 g
Moc	H30: 26 W H30T: 28 W
Stopień ochrony	IP54
Obsługiwane drony	Matrice 300 RTK (wymaga DJI RC Plus)

	Matrice 350 RTK Matrice 400
Środowisko pracy	
Temperatura pracy	-20° to 50° C (-4° to 122° F)
Temperatura przechowywania	-20° to 60° C (-4° to 140° F)
Gimbal	
System stabilizacji	3-osiowy
Zakres wibracji kątowych	Zawis: ±0,002° Lot: ±0,004°
Montaż	Odłączany DJI SKYPORT
Zakres mechaniczny	Pochylenie: od -132,5° do +73° Obrót: ±60° Obrót: ±328° (Ograniczenie strukturalne, niesterowalny zakres)
Kontrolowany zakres	Pochylenie: -120° do +60° Obrót: ±320°
Tryb pracy	Follow/Free/Re-center
Kamera z zoomem	
Czujnik	1/1,8-calowa matryca CMOS, efektywna liczba pikseli: 40 MP
Obiektyw	Rzeczywista ogniskowa: 7,1-172 mm (odpowiednik ogniskowej: 33,4-809,3 mm) Przysłona: f/1,6-f/5,2 DFOV: 66,7°-2,9°
Tryb ostrości	MF, AFC, AFS
Tryb ekspozycji	Ręczny, Automatyczny
Kompensacja ekspozycji	±3,0 (przyrosty 1/3)
Tryb pomiaru	Pomiar punktowy, pomiar średni
Blokada AE	Obsługiwana
Czas otwarcia migawki elektronicznej	1/8000-2 s
Zakres ISO	Pojedyncze ujęcie: 100-25600 Scena nocna: 100-819200
Rozdzielczość wideo	Pojedyncze ujęcie: 3840×2160 przy 30 klatkach na sekundę, 1920×1080 przy 30 klatkach na sekundę Scena nocna: 1920×1080@25fps, 1920×1080@15fps, 1920×1080@5fps
Format wideo	Mp4
Napisy wideo	Obsługiwane
Codec wideo i strategia szybkości transmisji	H.264, H.265 CBR, VBR
Maksymalny rozmiar zdjęcia	7328×5496, 3664×2748
Format zdjęcia	JPG
Kamera szerokokątna	
Czujnik	1/1,3-calowa matryca CMOS, efektywna liczba pikseli: 48 MP
Obiektyw	Rzeczywista ogniskowa: 6,72 mm (ekwiwalent ogniskowej: 24 mm) Przysłona: f/1,7 DFOV: 82,1°
Tryb ostrości	MF, AFC, AFS
Tryb ekspozycji	Ręczny, Automatyczny
Kompensacja ekspozycji	±3,0 (przyrosty 1/3)
Tryb pomiaru	Pomiar punktowy, pomiar średni
Blokada AE	Obsługiwana
Czas otwarcia migawki elektronicznej	1/8000-2 s
Zakres ISO	Pojedyncze ujęcie: 100-25600 Scena nocna: 100-409600
Rozdzielczość wideo	Pojedyncze ujęcie: 3840×2160 przy 30 klatkach na sekundę, 1920×1080 przy 30 klatkach na sekundę Scena nocna: 1920×1080@25fps, 1920×1080@15fps, 1920×1080@5fps
Format wideo	MP4
Napisy wideo	Obsługiwane
Kodek wideo i strategia szybkości transmisji	7H.264, H.265 CBR, VBR
Maksymalny rozmiar zdjęcia	8064×6048, 4032×3024
Format zdjęć	JPG
Kamera termowizyjna na podczerwień (H30T)	
Obrazowanie termiczne	Niechłodzony mikrobolometr VOx
Obiektyw	Ogniskowa: 24 mm (odpowiednik ogniskowej: 52 mm) Przysłona: f/0,95

	DFOV: 45.2°
Ekwiwalent zoomu cyfrowego	32×
Rozdzielczość wideo	1280×1024@30fps
Format wideo	MP4
Napisy wideo	Obsługiwane
Kodek wideo i strategia szybkości transmisji	H264, H265 CBR, VBR
Rozdzielczość zdjęć	1280×1024
Format zdjęć	R-JPEG
Skala pikseli	12 µm
Pasmo widmowe	8-14 µm
Różnica temperatur równa szumowi (NETD)	≤ 50 mk@f/1.0
Metoda pomiaru temperatury	Pomiar punktowy, pomiar powierzchni, pomiar temperatury w punkcie centralnym
Zakres pomiaru temperatury	Wysokie wzmocnienie: -20° do 150° C (-4° do 302° F), -20° do 450° C (-4° do 842° F) (z filtrem gęstości podczerwieni) Niskie wzmocnienie: 0° do 600° C (32° do 1112° F), 0° do 1600° C (32° do 2912° F) (z filtrem gęstości podczerwieni)
Ostrzeżenie o temperaturze	Obsługiwane
Ochrona przed oparzeniami słonecznymi	Obsługiwane
FFC	Automatyczny, Ręczny
Palette	White Hot, Black Hot, Tint, Iron Red, Rainbow 1, Rainbow 2, Medical, Arctic, Fulgurite, Hot Iron
Laserowy dalmierz	
Długość fali	905 nm
Zakres pomiaru	3-3000 m Zasięg dla typowych obiektów: Użytki zielone 2000 m, lasy 1900 m, nawierzchnie dróg 1700 m*
Dokładność pomiaru	≤ 500 m: ±(0,2 m+odległość pomiaru×0,15%) > 500 m: ±1,0 m
Rozmiar plamki lasera	@100 m: ok. 50×450 mm @1000 m: ok. 450×4500 mm
Poziom regulacji bezpieczeństwa	Klasa 1
Dostępny limit emisji (AEL)	260 nJ
Przysłona referencyjna	18 mm
Maksymalna moc emisji impulsu laserowego w ciągu 5 nanosekund	52 W
Światło pomocnicze NIR	
Długość fali	850 nm
Pole widzenia	4,6±0,6°
Poziom regulacji bezpieczeństwa	Klasa 1
Zakres podświetlenia	@100 m: Okrąg o średnicy ok. 8 m
Funkcje specjalne	
Hybrydowy zoom optyczny	34x
Maksymalny zoom	400x
Link Zoom	Obsługiwany
Click to Aim	Obsługiwany
Zdjęcie siatki w wysokiej rozdzielczości	Obsługiwany
Night Scene	Obsługiwany
Znacznik czasu	Obsługiwany
Smart Capture	Obsługiwany
Wstępne nagrywanie wideo	Obsługiwany
Obraz w podczerwieni UHR	Obsługiwany
Przechowywanie danych	
Obsługiwane karty microSD	Wymagana jest karta U3/Class10/V30 lub nowsza albo karta pamięci z zalecanej listy.
Obsługiwany system plików	exFAT
Zalecane karty microSD	SanDisk Extreme Pro V30 A1 32GB microSDHC Lexar 1066x V30 A2 64GB/128GB/256GB/512GB microSDXC Kingston CANVAS GO! Plus V30 A2 64GB/128GB/256GB/512GB microSDXC
Oprogramowanie do przetwarzania końcowego	
Oprogramowanie do mapowania	DJI Terra, DJI FlightHub 2
Oprogramowanie do analizy podczerwieni	DJI Thermal Analysis Tool 3